

Analisasi keragaman memperlhatikan bahwa ada analisa start risiko kimia yang dilakukan, adapta diketahui bahwa jenis minyak hidrogenasi yang dilakukan, dapat berpengaruh sangat nyata terhadap blangaan yaitu RBDPO, RBO dan BPO.

Rancangan Faktorial Terstruktur yang digunakan pada penelitian ini adalah Rancangan Faktorial Terstruktur yang digunakan pada penelitian ini adalah hidrogenasi terdiri atas tiga taraf yaitu RBD_O, RBO dan BO. Lama hidrogenasi terdiri atas 15 dan 30 menit. Pengulangan proses hidrogenasi terdiri atas dua taraf yaitu 15 dan 30 menit. Pengulangan proses hidrogenasi terdiri atas tiga taraf yaitu RBD_O, RBO dan BO. Lama hidrogenasi yang tersaring di dalam jenis minyak jenis minyak yang digunakan terdiri atas tiga taraf yaitu RBD_O, RBO dan BO. Lama hidrogenasi yang tersaring di dalam jenis minyak jenis minyak yang digunakan terdiri atas tiga taraf yaitu RBD_O, RBO dan BO. Lama hidrogenasi yang tersaring di dalam jenis minyak jenis minyak yang digunakan terdiri atas tiga taraf yaitu RBD_O, RBO dan BO.

Peneritian ini bertujuan untuk mengetahui permasalahan bahan bakar pelumas dasar terbaik minyak sawit yang telah dimulikan untuk menghasilkan bahan bakar pelumas dasar pelumas dasar terbaik sesuai dengan karakteristik pelumas dasar yang dimulikan. Bahan bakar minyak yang digunakan yaitu reffined bleached deodorized palm oil (RBPO), reffined bleached palm oil (RBPO), dan bleached palm oil (BPO).

Perkecambangan teknologi dalam pengolahan minyak sepeti neutralisasi, bleaching, deodorasi, dan hidrogenasi sangat membantu dalam diversifikasi sam lemak dengan bantuan katalis nikel.

ABSTRAK

Jurusan Teknologi Industri Perataian
Fakultas Teknologi Perataian, Institut Perataian Bogor

Mira Riva

110

Kajian Proses Hidrogenasi Miyak Sawit pada Berbagai Tingkat Kemumilan dalam Rangka Menghasilkan Pelumas Dasar untuk Rolling

Bilangan iod dan viskositas merupakan parameter yang dipengaruhi secara langsung oleh proses hidrogenasi. Serang denagan terjadinya penurunan hidrogenasi, bilangan iod, berimpilkasi pada kenaikan nilai viskositas ketiga minyak hasil bilangan asam, sam lemak bebas, bilangan peroksida, raksi tak tersabuk dan kader air, sehingga dapat disimpulkan bahwa proses hidrogenasi tidak menyebabkan timbulnya kerusakan pada minyak.

Rivai, M. 2001. Kajian Proses Hidrogenasi Minyak Sawit pada Berbagai Tingkat Kelembaban dalam Rangka Menghasilkan Petrolmas Dasar untuk Rolling Oil. Skripsi. Jurusan Teknologi Industri Perfinian Fakultas Teknologi Perfinian, Institut Perfinian Bogor